

SKRIPSI

PENGARUH PERLAKUAN LASERPUNKTUR TERHADAP KONSUMSI, KONVERSI PAKAN DAN KUALITAS KARKAS AYAM PEDAGING



KK
KH 989/96
wid
P

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Heny Widyawati

MOJOKERTO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995**

**PENGARUH PERLAKUAN LASERPUNKTUR TERHADAP
KONSUMSI, KONVERSI PAKAN DAN KUALITAS
KARKAS AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

HENY WIDYAWATI
069011697

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Hj. Sorini Soehartojo, Drh
Pembimbing Pertama

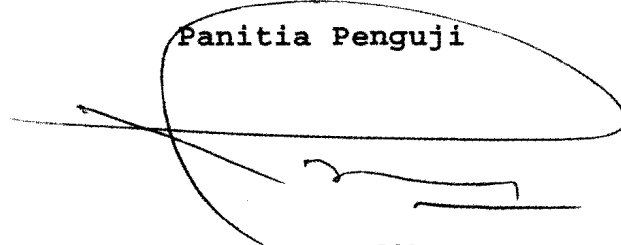


Dr.M. Zainal Arifin, MS., Drh
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,

Panitia Penguji



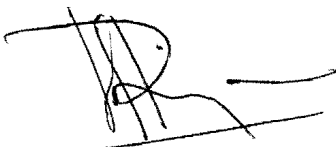
Dr. R. Tatang Santanu Adikara, MS., Drh.
Ketua



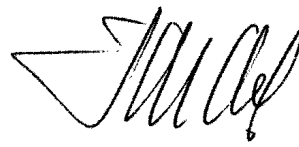
Dr. Ismudiono, MS., Drh.
Sekretaris



Herman Setyono, MS., Drh.
Anggota



Hj. Sorini Soehartojo, Drh.
Anggota



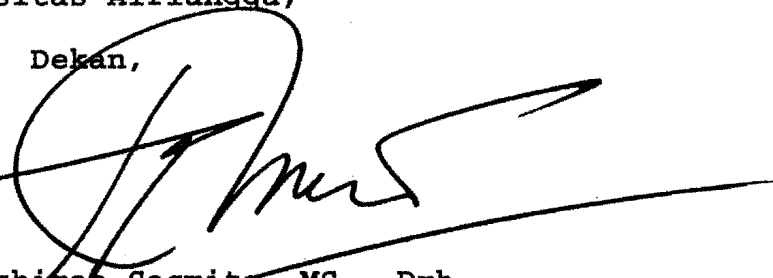
Dr. M. Zainal Arifin, MS., Drh.
Anggota

Surabaya, 15 Agustus 1995

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.

Nlp. 130 350 739

**PENGARUH PERLAKUAN LASERPUNKTUR TERHADAP
KONSUMSI, KONVERSI PAKAN DAN KUALITAS
KARKAS AYAM PEDAGING**

Heny Widyawati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsumsi, konversi pakan, dan kualitas karkas ayam pedaging setelah mendapat perlakuan laserpunktur pada titik *Hu Men*, *Bei Ji* dan *Gou Hou*.

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ayam tipe pedaging *strain Hubbard* berumur satu hari sebanyak 40 ekor. Selama penelitian ayam tersebut diberikan pakan komersial 511 (*starter*) dan 512 (*finisher*).

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari dua kelompok perlakuan dengan 20 ulangan. Kelompok pertama adalah kelompok kontrol (tanpa perlakuan laserpunktur) dan kelompok kedua adalah kelompok perlakuan (dengan perlakuan laserpunktur).

Perlakuan diberikan setiap minggu mulai minggu awal (ayam umur tujuh hari) hingga minggu ke enam. Frekuensi penyinaran 10 Hertz dan kekuatan output 2 mW. Penyinaran dilakukan pada sisi *dexter* dan *sinister* tubuh ayam selama 5 detik. Parameter yang diambil untuk kualitas karkas adalah pemeriksaan secara obyektif di laboratorium yang meliputi pemeriksaan pH, kadar protein, lemak dan serat kasar karkas, serta pemeriksaan secara subyektif / organoleptik dengan pengamatan pada rupa, tekstur, rasa, bau, warna dan konsistensi daging.

Analisis data menggunakan uji t untuk membedakan dua kelompok perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada perlakuan laserpunktur didapatkan perbedaan yang sangat nyata pada pertambahan berat badan ($p < 0,01$), tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ($p > 0,05$) pada konsumsi pakan dan kualitas karkas, tetapi terdapat perbedaan yang sangat nyata ($p < 0,01$) antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan terhadap konversi pakannya.